



## 摘要

### 多管辖区减灾计划调查

作为了解圣克拉拉县（县）的多司法管辖区减灾最新情况的一部分，对社区进行了在线调查。本县收到了 **575** 份答复，内容涉及社区的经验、知识以及对该地区灾害的担忧。以下总结了调查结果。

### 人口统计资料

以下部分描述了受访者的社会人口特征。这些信息可能有助于本县了解他们是否到达县居民的代表性样本。

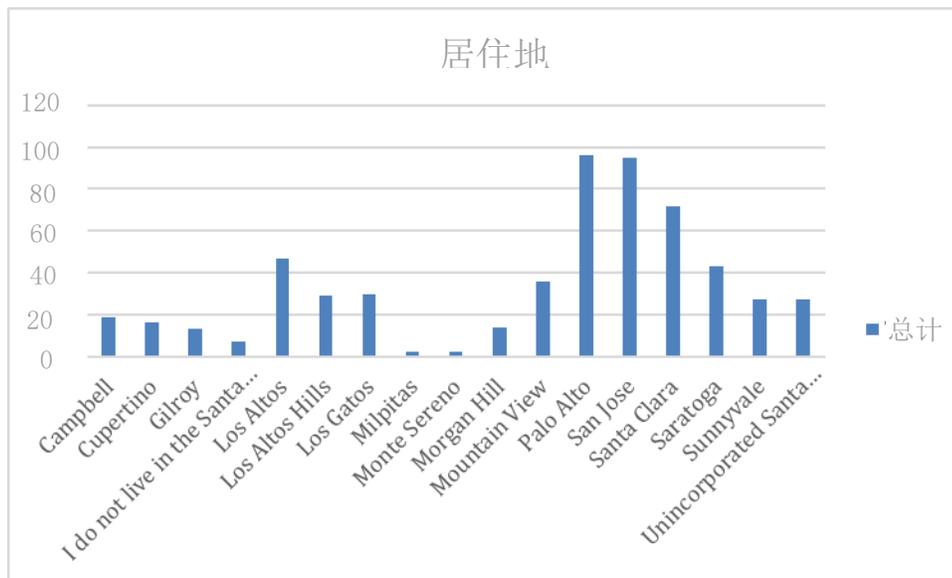


图 1. 居住地

如图 1 所示，**46%** 的受访者来自帕洛阿尔托市、圣何塞市或圣克拉拉市。

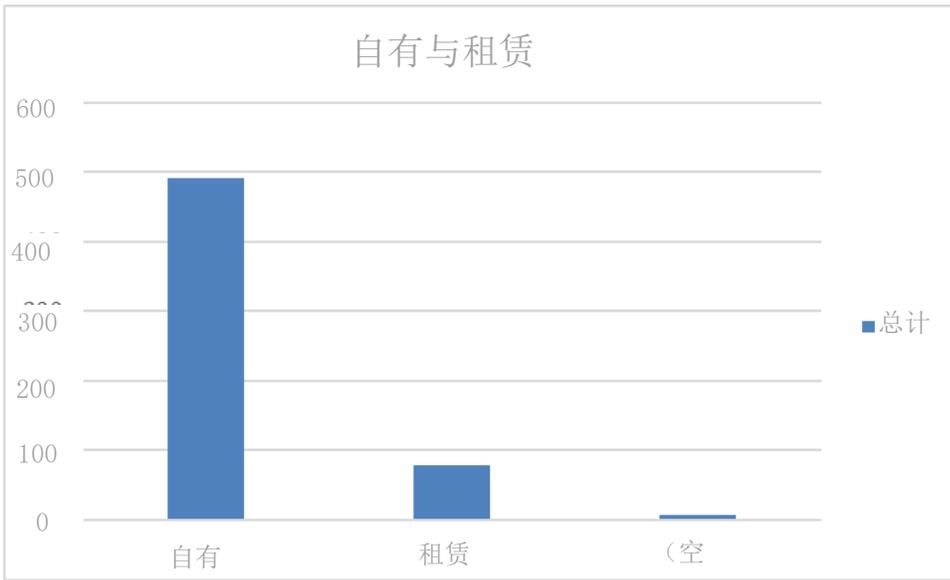


图 2. 业主与租户

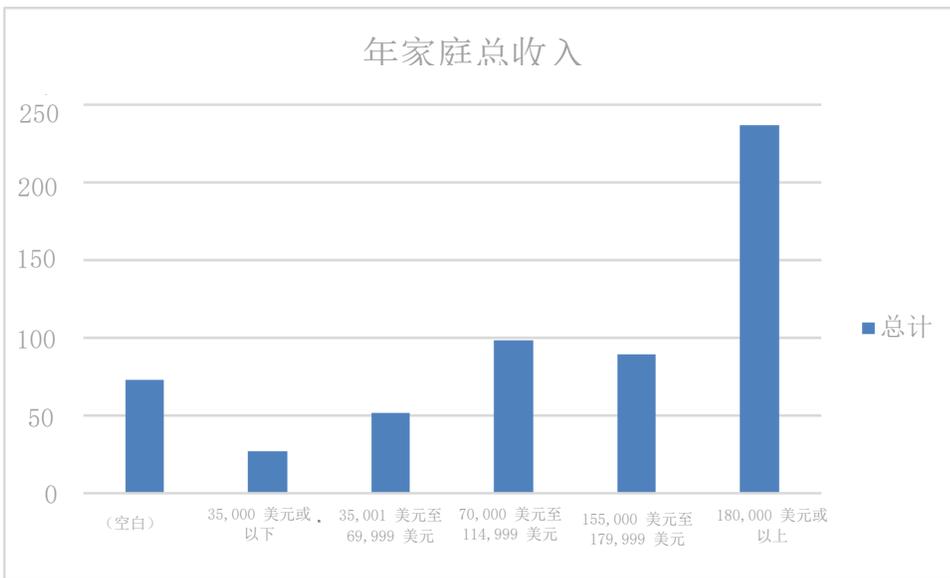


图 3. 家庭年总收入

超过 85% 的受访者拥有自己的住房（图 2），57% 的受访者报告家庭年收入超过 11.5 万美元（图 3）。根据美国人口普查，2022 年圣克拉拉县家庭收入中位数为 153,792 美元。虽然受访者似乎代表了该地区的中位收入，但圣克拉拉县可能会进一步研究调查是否完全代表了社区的社会人口统计数据。

受访者主要以英语为母语，还有中文、塔加洛语、越南语、西班牙语、韩语、高棉语、康卡尼语、法语、古吉拉特语和孟加拉语。

## 自然灾害意识

本部分介绍调查受访者对他们居住地附近潜在危险的认知。本县可以使用这些信息来协助针对与社区相关的危险进行沟通。

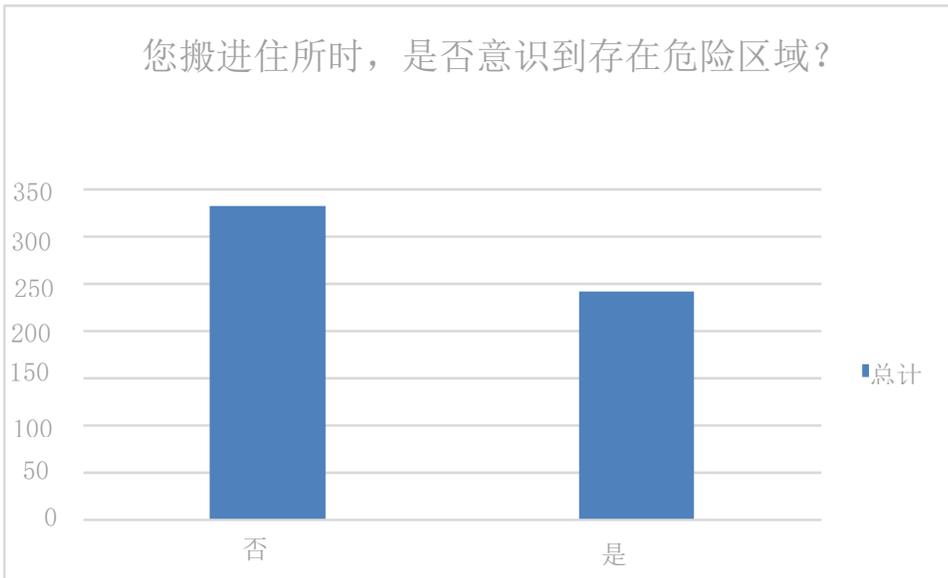


图 4. 搬入住所时的危险意识

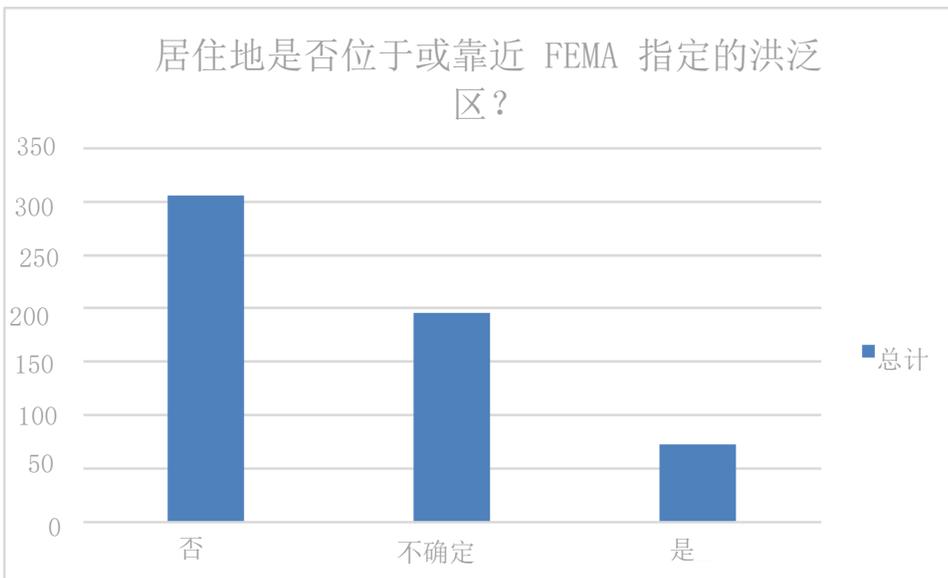


图 5. 对 FEMA 洪泛区的认知

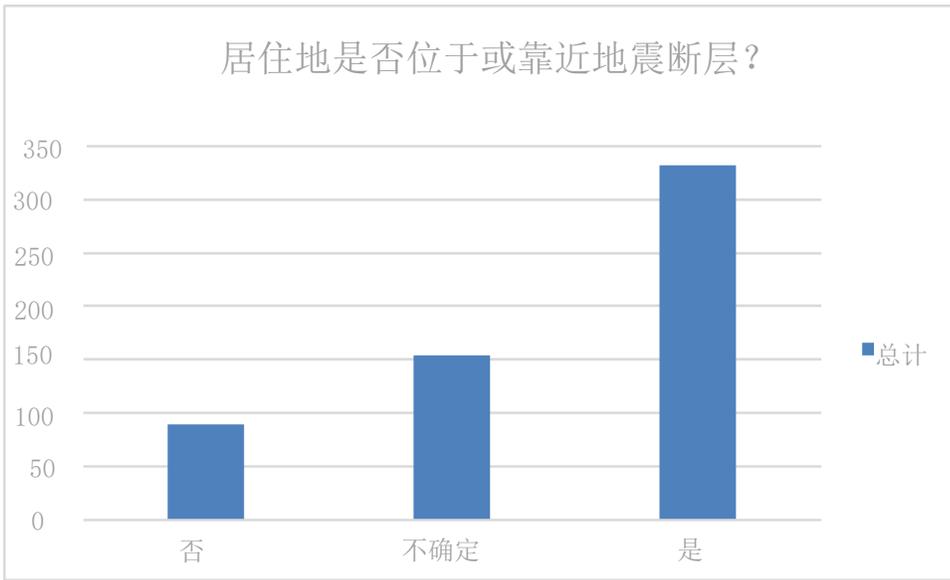


图 6. 对地震断层的认知

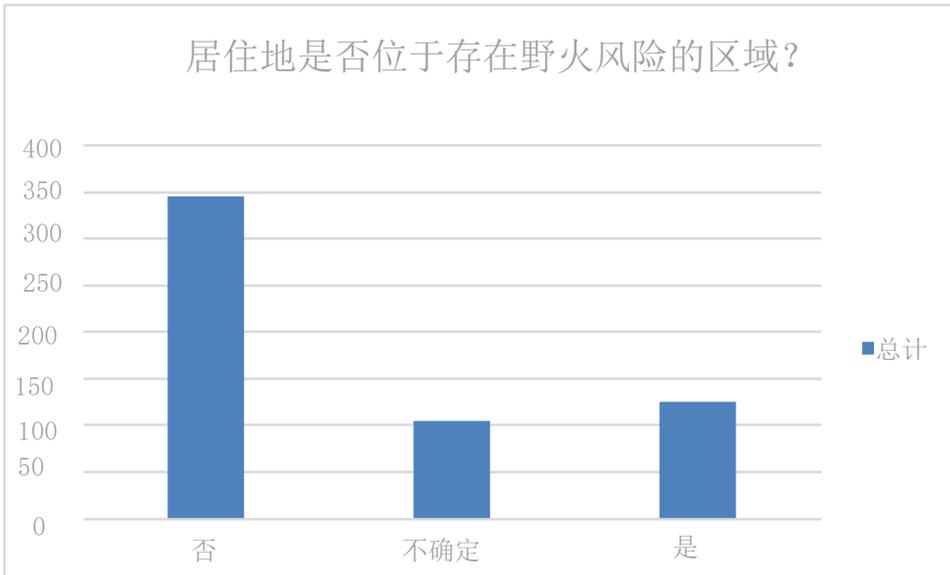


图 7. 对野火的认知

虽然大约  $2/3$  的居民知道他们是否位于 FEMA 指定的洪泛区或附近，但其余  $1/3$  的居民回答为“不确定”（图 5）。对地震断层的认知（图 6）和对野火的认知（图 7）也存在相同的模式。由于很大一部分住宅在搬入时没有收到有关其住宅附近潜在自然灾害的信息（图 4），因此社区可以从沟通中受益，告诉他们圣克拉拉县的自然灾害位置。

受访者表示，在过去的 20 年里，他们受到了一系列自然灾害事件的影响，包括极端高温、洪水、野火和空气质量差、大气环流、大雾、冰雪风暴、疫情传播、地震和恐怖主义。

## 自然危害问题

本节总结了调查受访者对特定自然危害的担忧程度。

### 降水 and 气温变化

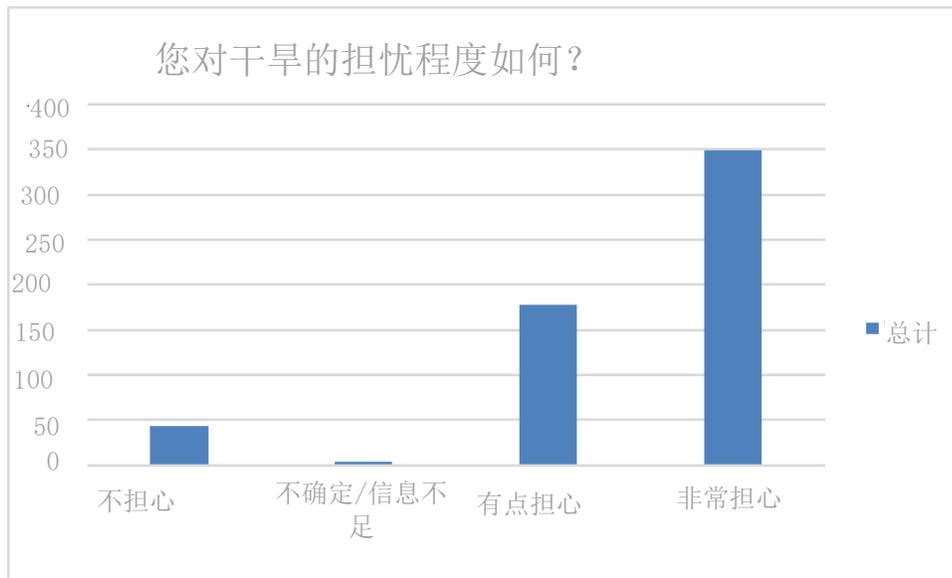


图 8. 对干旱问题的担忧程度

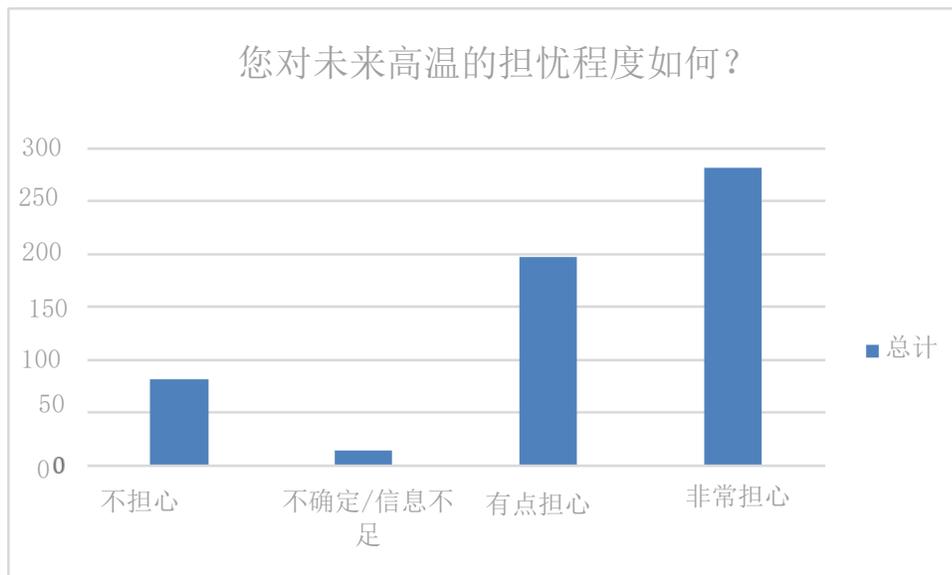


图 9. 对高温的担忧程度

受访者对于干旱状况和未来可能出现的更高气温表示了极大的担忧。虽然 2023 年底和 2024 年初的降雨天气可能会使旱情有所缓解，但节水仍是一项重要的抗旱策略。对气温升高的担忧反映了过去十年来本州和圣克拉拉县发生的极端高温事件。

## 地震灾害

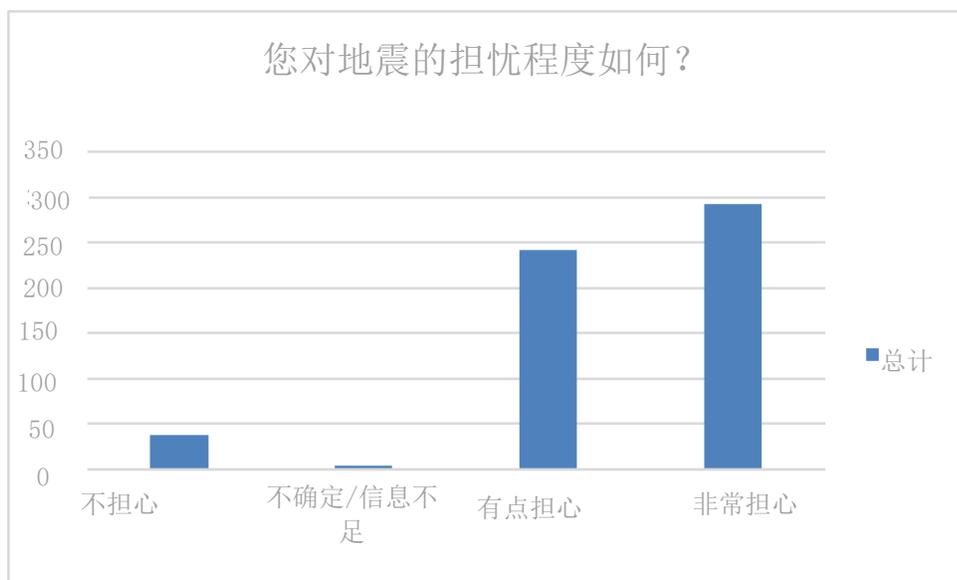


图 10. 对地震的担忧程度

由于超过 2/3 的受访者表示他们居住在地震断层附近（图 6），因此对发生地震事件的担忧程度与居民所在位置相对应，如图 10 所示。

## 洪涝灾害

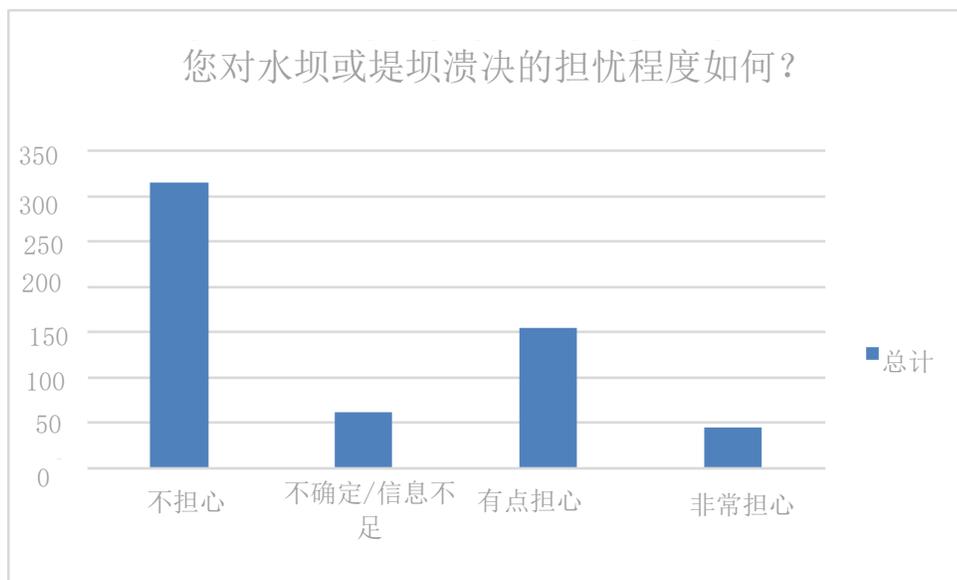


图 11. 对水坝或堤坝溃决的担忧程度

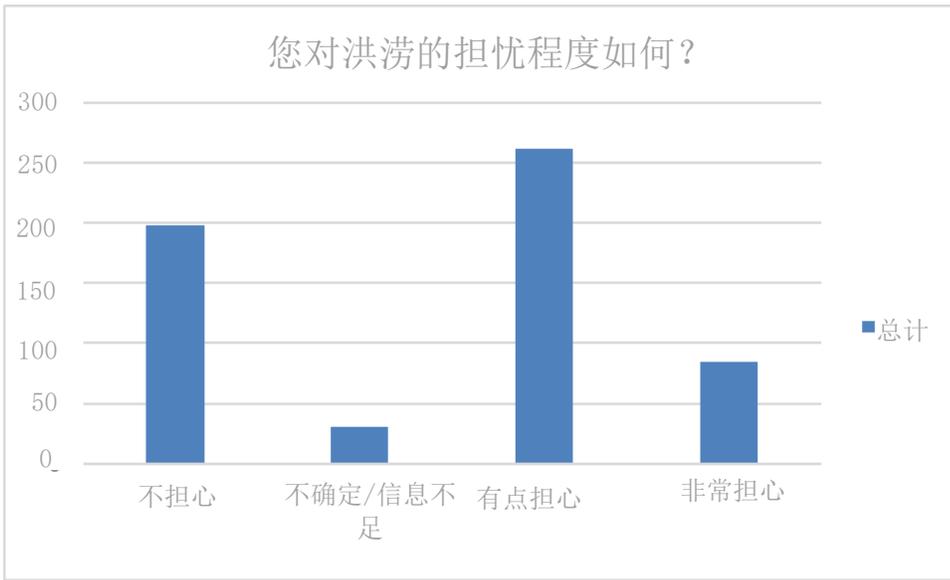


图 12. 对洪水的担忧程度

受访者通常不太担心水坝或堤坝溃决。那些“非常担忧”洪涝的人居住在全县各地。由于吉尔罗伊市内和南部的地区位于 FEMA 100 年一遇和 500 年一遇洪涝区内，本县可以强调与该地区居民和企业的沟通和教育。

### 野火和相关烟雾灾害

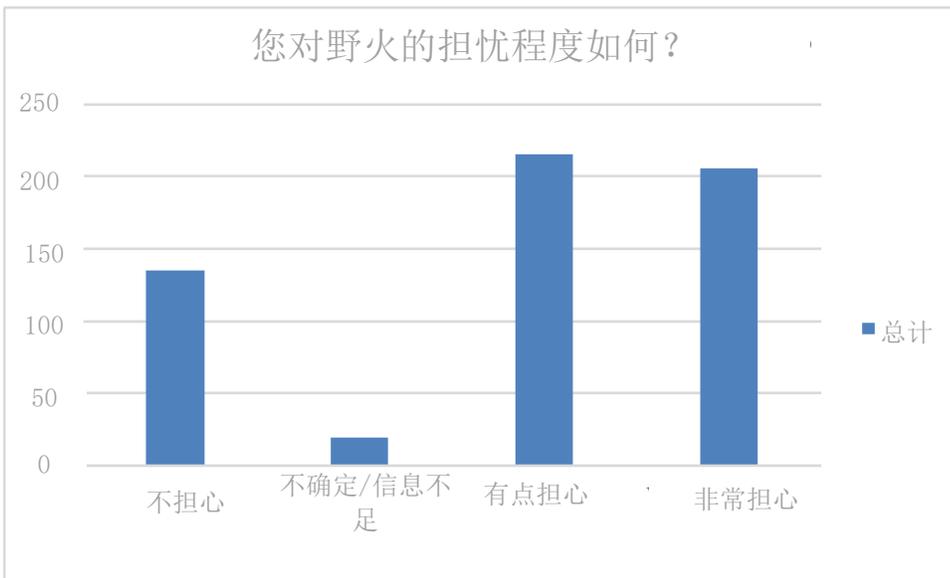


图 13. 对野火的担忧程度

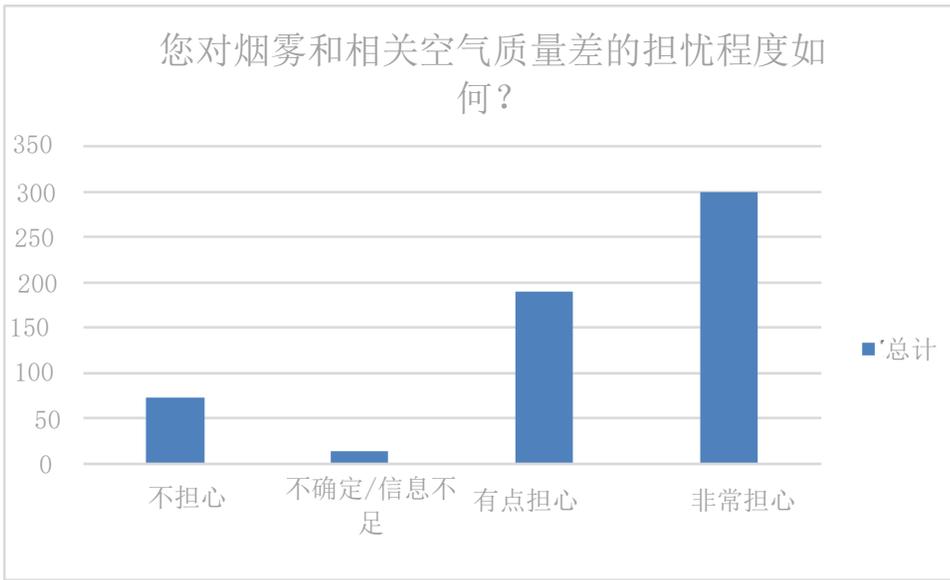


图 14. 对烟雾和空气质量差的担忧程度

受访者对野火表示了一系列担忧（图 13）。这与他们对住宅发生山火风险的认知是一致的（图 7）。无论受访者在县内的位置如何，对野火烟雾相关空气质量差的担忧都很高（图 14）。由于野火烟雾不受地理限制，因此担忧程度与威胁程度一致。

**危险事件的严重程度和频率**

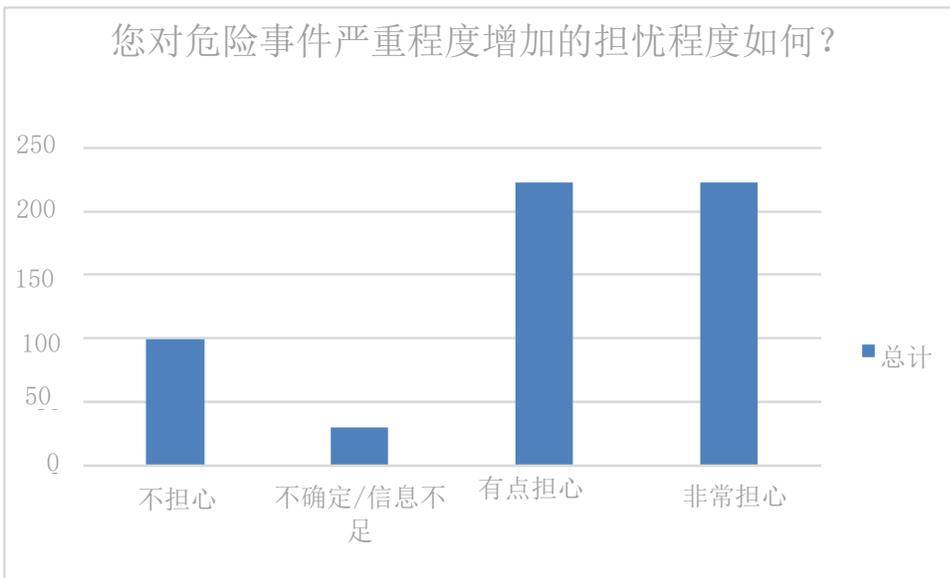


图 15. 对危险事件严重程度增加的担忧程度

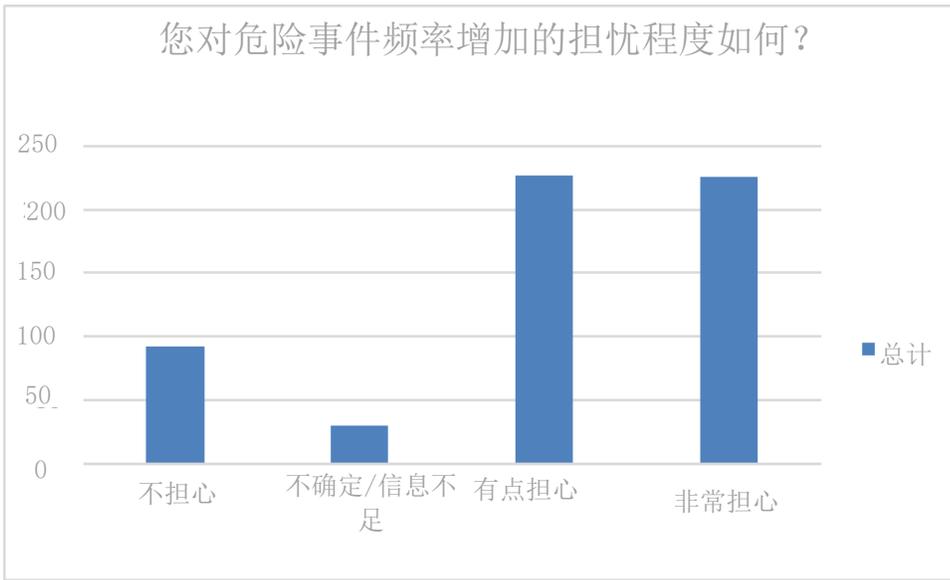


图 16. 对危险事件发生频率增加的担忧程度

如图 15 和图 16 所示，大多数受访者对危险事件的严重性和频率增加表示担忧。对严重程度增加表示担忧的受访者与对频率增加表示担忧的受访者相同。

## 灾害规划（县）

虽然受访者通常不太了解其社区的减灾项目（13% 的人知道），但受访者支持规划和实施危害减灾行动，以减少未来灾难事件造成的生命和财产损失，包括：

### 准备和规划

- 发展社区团体，在灾害事件发生之前、期间和之后为弱势群体提供支持
- 将公平考虑因素纳入危害缓解项目优先事项
- 资助研究，以了解风险并制定缓解建议
- 举办有关缓解措施的公共教育/外展活动
- 通过社交媒体分享减灾计划草案，以征求公众意见
- 在资助减灾项目（包括收购、搬迁和减灾重建）时优先考虑重复性损失结构
- 为关键设施配备应急电源

### 干旱

- 识别干旱时期的替代水源
- 将耐旱植物融入公共景观设计
- 将耐旱植物融入公共景观设计

### 地震

- 对地震风险最大的重要公共设施进行抗震改造 2
- 支持财务激励措施，例如为改造结构以降低风险的家庭或企业主提供低息贷款
- 向公众提供有关在山体滑坡风险地区建房的技术信息和指导
- 对不稳定的斜坡区域内的新开发项目采用更高的监管标准

### 恶劣天气

- 修剪树木远离电线，减少潜在的严重风暴影响
- 采用绿色方法降低城市地区的热岛效应

### 野火 + 烟雾

- 成为防火社区
- 在建筑物和基础设施周围建立并维护防御性空间，以降低野火风险

### 洪水

- 采用并执行更严格的建筑规范，例如要求在高风险洪涝区增加房产的高度
- 改造或搬迁溃坝淹没区的关键设施
- 支持将开放空间作为降低洪涝等灾害风险的一种方式
- 利用海啸测绘，引导开发远离高风险地区
- 考虑未来土地使用决策中与水坝相关的残余风险

## 危害缓解措施（个人）

此外，17% 的受访者已采取行动减轻其财产的危险。这些措施主要旨在减少野生动物危害（例如，灌木丛和树木管理）、减少水消耗（例如，种植耐旱植物或减少地震危害（如抗震改造）。约 15% 的受访者表示有兴趣进一步了解潜在的减灾行动。